

Installation

Éléments requis

Pré-requis

- Java Open JDK 11 : <https://openjdk.java.net/install> : le mieux est de l'installer via le système de paquets de votre linux.
- Maven (dernière version 3.0.x) : <http://maven.apache.org/download.cgi> : le mieux est de l'installer via le système de paquets de votre linux.
- PostgreSQL 9 ou +: le mieux est de l'installer via le système de paquets de votre linux.
- Tomcat 8/9
- un serveur CAS pour l'authentification / identification
- un annuaire Ldap permettant :
 - de donner les droits "Super-admin"
 - d'effectuer des recherches de groupes pour la constitution de listes d'émargement
 - d'effectuer des recherches d'un simple utilisateur pour insertion de celui-ci
- Esup-nfc-tag serveur et client afin de valider les badgeages effectués. Page dédiée : [Esup-nfc-tag](#)

PostgreSQL

- pg_hba.conf : ajout de

```
host      all             all             127.0.0.1/32      password
```

- redémarrage de postgresql
- psql

```
create database esupemargement
create USER esupemargement with password 'esup';
grant ALL ON DATABASE esupemargement to esupemargement;
```

Odbc

Copier un jar jdbc dans le répertoire /src/main/resources puis déployer le dans le .m2

```
mvn install:install-file -Dfile=/opt/esup-emargement/src/main/resources/lib/odbc7.jar -DgroupId=com.oracle -DartifactId=odbc7 -Dversion=4.0 -Dpackaging=jar
```

Paramétrage mémoire JVM :

Pensez à paramétrer les espaces mémoire JVM :

```
export JAVA_OPTS="-Xms256m -Xmx256m"
```

Création des tables :

modification de la configuration spring.jpa.hibernate.ddl-auto dans esup-emargement.properties :

- passage de update à create
- démarrage de l'application esup-emargement (via spring-boot, tomcat, ou autre, cf ci-dessous) pour création effective des tables
- puis on repositionne spring.jpa.hibernate.ddl-auto à update pour que les prochains redémarrages n'écrasent pas les tables et donc les données

Lancement d'esup-emargement via spring-boot :

```
mvn spring-boot:run
```

Obtention du war pour déploiement sur tomcat ou autre :

```
mvn clean package
```